Class 9 Mathematics Important mcqs

To get 15/15 marks

Q1. Choose the correct answer.

سوال نمبر 1. چار ممکنہ جوابات میں سے درست پر دائرہ لگائیں۔

1. Which is order of a square matrix?

.1 کونسا درجہ ایک مربعی قالب کا ہے ....

(A) 2-by-2 (B) 1-by-2 (C) 2-by-1 (D) 3-by-2

---

2. The order of matrix $\begin{bmatrix} 2 & 1 \end{bmatrix}$ is:

.2 قالب $\begin{bmatrix} 2 & 1 \end{bmatrix}$ کا درجہ ....ہے۔

(A) 2-by-1 (B) 1-by-2 (C) 1-by-1 (D) 2-by-2

---

3. The idea of matrices is given by:

.3 قالبوں کا تصور.........نے دیا۔

(A) Arthur Cayley آرتھر کیلے (B) Briggs برگز (C) Al-Khwarzmi الخوارزمی (D) John Napier جان نیپئر

---

4. Arthur Cayley introduced the theory of matrices in:

.4 آرتھر کیلے نے ....میں قالبوں کی تھیوری متعارف کروائی۔

(A) 1854 (B) 1856 (C) 1858 (D) 1860

---

5. The order of matrix $\begin{bmatrix} 4 \\ 0 \\ 6 \end{bmatrix}$ is:

.5 قالب $\begin{bmatrix} 4 \\ 0 \\ 6 \end{bmatrix}$ کا مرتبہ ہے۔

(A) 3-by-1 (B) 1-by-3 (C) 2-by-2 (D) 3-by-3

---

6. If $\begin{bmatrix} a+3 & 4 \\ 6 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -3 & 4 \\ 6 & 0 \end{bmatrix}$ then the value of "a" is equal to:

.6 اگر $\begin{bmatrix} a+3 & 4 \\ 6 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -3 & 4 \\ 6 & 0 \end{bmatrix}$ ہو تو 'a' کی قیمت ہو گی۔

(A) -6 (B) -3 (C) 3 (D) 6

---

7. $\begin{bmatrix} \sqrt{2} & 0 \\ 0 & \sqrt{2} \end{bmatrix}$ is called ___ matrix.

.7 $\begin{bmatrix} \sqrt{2} & 0 \\ 0 & \sqrt{2} \end{bmatrix}$ کو.........قالب کہا جاتا ہے۔

(A) Zero صفری (B) Scalar سکیلر (C) Singular وحدانی (D) Unit نادر

---

8. Order of transpose of $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ is:

.8 قالب $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ کے ٹرانسپوز قالب کا درجہ ہے۔

(A) 3-by-2 (B) 2-by-3 (C) 3-by-1 (D) 1-by-3

---

9. If $X + \begin{bmatrix} -1 & -2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$, then X is equal to:

.9 اگر $X + \begin{bmatrix} -1 & -2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ تو X برابر ہے۔

(A) $\begin{bmatrix} 2 & 2 \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$ (B) $\begin{bmatrix} 0 & 2 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$ (C) $\begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$ (D) $\begin{bmatrix} 2 & 2 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$

---

10. Product of $\begin{bmatrix} x & y \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ is:

.10 ضربی حاصل $\begin{bmatrix} x & y \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ برابر ہے۔

(A) [2x+y] (B) [x-2y] (C) [2x-y] (D) [x+2y]

11. If $A=\begin{bmatrix}1 & 2\end{bmatrix}$ and $B=\begin{bmatrix}2 & 0\\3 & 1\end{bmatrix}$, then "AB" is equal to:

.11 اگر $A=\begin{bmatrix}1 & 2\end{bmatrix}$ اور $B=\begin{bmatrix}2 & 0\\3 & 1\end{bmatrix}$ ہو تو "AB" برابر ہے۔

(A) $\begin{bmatrix}4 & 2\end{bmatrix}$ **(B)** $\begin{bmatrix}2\\3\end{bmatrix}$ **(C)** $\begin{bmatrix}8 & 2\end{bmatrix}$ **(D)** $\begin{bmatrix}8\\1\end{bmatrix}$

12. Product of $\begin{bmatrix}1 & 2\end{bmatrix}\begin{bmatrix}5\\-4\end{bmatrix}$ is:

.12 $\begin{bmatrix}1 & 2\end{bmatrix}\begin{bmatrix}5\\-4\end{bmatrix}$ کا حاصل ضرب ہے۔

(A) [3] **(B)** [13] **(C)** [-3] **(D)** [-13]

13. $Adj\begin{bmatrix}1 & 2\\0 & -1\end{bmatrix}$ is equal to.

.13 $Adj\begin{bmatrix}1 & 2\\0 & -1\end{bmatrix}$ برابر ہے۔

(A) $\begin{bmatrix}-1 & -2\\0 & 1\end{bmatrix}$ **(B)** $\begin{bmatrix}1 & -2\\0 & -1\end{bmatrix}$ **(C)** $\begin{bmatrix}-1 & 2\\0 & -1\end{bmatrix}$ **(D)** $\begin{bmatrix}-1 & 0\\2 & 1\end{bmatrix}$

14. If $\begin{vmatrix}2 & 6\\3 & x\end{vmatrix}=0$ then x is equal to.

.14 اگر $\begin{vmatrix}2 & 6\\3 & x\end{vmatrix}=0$ ہو تو x برابر ہے۔

(A) 9 **(B)** -6 **(C)** 6 **(D)** -9

15. If $A=\begin{bmatrix}a & b\\c & d\end{bmatrix}$ then |A| is equal to:

.15 اگر $A=\begin{bmatrix}a & b\\c & d\end{bmatrix}$ تو |A| برابر ہو گا۔

(A) ad-bc **(B)** bc-ad **(C)** ac-db **(D)** ab-cd

16. For x is equal to if matric $\begin{bmatrix}3 & -6\\2 & x\end{bmatrix}$ is singular:

.16 x کی .... قیمت کے لیے $\begin{bmatrix}3 & -6\\2 & x\end{bmatrix}$ ایک نادر قالب ہو گا۔

(A) -3 **(B)** -4 **(C)** 3 **(D)** 4

17. Adjoint of matrix $\begin{bmatrix}a & b\\c & d\end{bmatrix}$ is:

.17 قالب $\begin{bmatrix}a & b\\c & d\end{bmatrix}$ کا ایڈجائنٹ .... ہے۔

(A) $\begin{bmatrix}a & -b\\-c & d\end{bmatrix}$ **(B)** $\begin{bmatrix}-a & b\\c & -d\end{bmatrix}$ **(C)** $\begin{bmatrix}d & -b\\-c & a\end{bmatrix}$ **(D)** $\begin{bmatrix}a & c\\b & d\end{bmatrix}$

18. $(27x^{-1})^{-2/3}$=........?

.18 $(27x^{-1})^{-2/3}$=..........

(A) $\frac{\sqrt[3]{x^2}}{9}$ **(B)** $\frac{\sqrt{x^3}}{9}$ **(C)** $\frac{\sqrt[3]{x^2}}{8}$ **(D)** $\frac{\sqrt{x^3}}{8}$

19. $\sqrt[7]{x}$ write in power form.

.19 $\sqrt[7]{x}$ کو پاور فارم میں لکھیے۔

(A) x **(B)** x^7 **(C)** $x^{1/7}$ **(D)** $x^{7/2}$

20. $4^{2/3}$ write in radical form.

.20 $4^{2/3}$ کو ریڈیکل فارم میں لکھیے۔

(A) $\sqrt[3]{4^2}$ **(B)** $\sqrt[2]{4^3}$ **(C)** $\sqrt{4^3}$ **(D)** $\sqrt{4^6}$

21. The radicand in $\sqrt[3]{35}$ is ....

.21 $\sqrt[3]{35}$ میں ریڈیکنڈ .... ہے۔

(A) 3 **(B)** $\frac{1}{3}$ **(C)** 35 **(D)** None of these

22. A non-terminating, non-recurring decimal represents:

.22 ایک غیر اختتامی غیر تکراری اعشاری عدد .... عدد ہے۔

(A) Natural number قدرتی عدد **(B)** Rational number ناطق عدد **(C)** Irrational number غیر ناطق عدد **(D)** Prime number پرائم (مفرد) عدد

23. $\{0, \pm1, \pm2, \pm3, \ldots\ldots\}$ is called:

.23 $\{0, \pm1, \pm2, \pm3, \ldots\ldots\}$ کہلاتا ہے۔

(A) Natural numbers قدرتی اعداد **(B)** Whole numbers مکمل اعداد **(C)** Integers صحیح اعداد **(D)** Rational numbers ناطق اعداد

24. The numbers $\sqrt{5}, \sqrt{3}, \sqrt{2}$ and e are called:

24. ایسے اعداد $\sqrt{2}, \sqrt{3}, \sqrt{5}$ اور 'e' کو کہتے ہیں۔

(A) غیر ناطق اعداد Irrational numbers **(B)** ناطق اعداد Rational numbers **(C)** قدرتی اعداد Natural numbers **(D)** مکمل اعداد Whole numbers

25. Which of the following sets have closure property w.r.t addition:

25. کونسا سیٹ .... بلحاظ جمع خاصیت بندش کا حامل ہے؟

(A) {0} **(B)** {0,-1} **(C)** {0,1} **(D)** $\left\{1, \sqrt{2}, \frac{1}{2}\right\}$

26. Name the property of real numbers used in $\left(-\frac{\sqrt{5}}{2}\right) \times 1 = -\frac{\sqrt{5}}{2}$.

26. $\left(-\frac{\sqrt{5}}{2}\right) \times 1 = -\frac{\sqrt{5}}{2}$ کون سی خصوصیت .... کے استعمال سے ہے۔

(A) جمعی ذاتی عنصر Additive identity **(B)** جمعی معکوس Additive inverse **(C)** ضربی ذاتی عنصر Multiplicative identity **(D)** ضربی معکوس Multiplicative inverse

27. If z<0 then $x < y \Rightarrow$ ....

27. اگر z<0 تو .... $x < y \Rightarrow$

(A) xz<yz **(B)** xz>yz **(C)** xz=yz **(D)** None of these

28. If $a, b \in R$ and only one a=b or a<b or a>b holds is called:

28. اگر $a, b \in R$ اور صرف ایک a=b یا a<b یا a>b درست ہو تو کون سی خاصیت کہلاتی ہے۔

(A) ثلاثی Trichotomy property **(B)** متعدیت Transitive property **(C)** جمعی Additive property **(D)** ضربی Multiplicative property

29. Symbol for all is:

29. "تمام کے لیے" علامت ہے۔

(A) A **(B)** ∀ **(C)** < **(D)** >

30. The property of real numbers used in 7 x $\frac{1}{7}$ =1 is:

30. 7x $\frac{1}{7}$ =1 میں حقیقی اعداد کی خاصیت ہے۔

(A) جمعی معکوس Additive inverse **(B)** جمعی ذاتی عنصر Additive identity **(C)** ضربی معکوس Multiplicative inverse **(D)** جمعی خاصیت Additive property

31. $\left(\frac{25}{16}\right)^{-1/2}$ = -------?

31. $\left(\frac{25}{16}\right)^{-1/2}$ = --------؟

(A) $\frac{5}{4}$ **(B)** $\frac{4}{5}$ **(C)** $-\frac{5}{4}$ **(D)** $-\frac{4}{5}$

32. Simplified form of $\left(\frac{8}{125}\right)^{-\frac{1}{3}}$ is:

32. $\left(\frac{8}{125}\right)^{-\frac{1}{3}}$ کی مختصر شکل ہے۔

(A) $-\frac{2}{5}$ **(B)** $\frac{5}{2}$ **(C)** $-\frac{5}{2}$ **(D)** $\frac{2}{5}$

33. The conjugate of $5 + 4i$ is:

33. $5 + 4i$ کا کانجوگیٹ .... ہے۔

(A) $-5 + 4i$ **(B)** $-5 - 4i$ **(C)** $5 - 4i$ **(D)** $5 + 4i$

34. The value of i^9 is ....

34. i^9 کی قیمت .... ہے۔

(A) 1 **(B)** -1 **(C)** i **(D)** $-i$

35. Real part of $2ab(i + i^2)$ is:

35. کمپلیکس نمبر $2ab(i + i^2)$ کا حقیقی حصہ .... ہے۔

(A) 2ab **(B)** -2ab **(C)** $2abi$ **(D)** $-2abi$

36. Imaginary part of $-i(3i + 2)$ is:

36. کمپلیکس نمبر $-i(3i + 2)$ کا امیجنری حصہ .... ہے۔

(A) -2 **(B)** 2 **(C)** 3 **(D)** -3

37. The value of $(i)^{10}$ is:

37. $(i)^{10}$ کی قیمت ہے۔

(A) i **(B)** -1 **(C)** 1 **(D)** $-i$

38. Conjugate of $6 + 5i$ is: — **.38** $6 + 5i$ کا کانجوگیٹ ہے۔

(A) $-6 + 5i$ (B) $-6 - 5i$ (C) $6 - 5i$ (D) $6 + 5i$

39. The value of i^{12}: — **.39** i^{12} کی قیمت ہے۔

(A) $-i$ (B) i (C) -1 (D) 1

40. The value of $(-i)^8$ is: — **.40** $(-i)^8$ کی قیمت ہے۔

(A) $-i$ (B) i (C) -1 (D) +1

41. The value of $(-i)^5$ is: — **.41** $(-i)^5$ کی قیمت ہے۔

(A) 1 (B) -1 (C) i (D) $-i$

42. Conjugate of $4i-3$ is: — **.42** $4i-3$ کا کانجوگیٹ ہے۔

(A) $4i+3$ (B) $-i4+3$ (C) $\pm(4i-3)$ (D) $-4i-3$

43. Antilogarithm table was prepared by ....: — **.43** ضد لاگارتھم کی جدول .... نے تیار کی۔

(A) John Napier جان نیپئر (B) Henry Briggs ہینری برگز (C) Jobst Burgi جابسٹ برگی (D) Arthur Cayley آرتھر کیلے

44. Scientific notation of 0.0643 is: — **.44** 0.0643 کی سائنسی ترقیم ہے۔

(A) 6.43×10^{-2} (B) 64.3×10^{-2} (C) 66.3×10^{-4} (D) 6.43×10^{-4}

45. Scientific notation of 0.0074 is: — **.45** 0.0074 کی سائنسی ترقیم ہوتی ہے۔

(A) 7.4×10^{-3} (B) 7.4×10^{-1} (C) 7.4×10^{-2} (D) 7.4×10^{-4}

46. If $a^x=n$ then: — **.46** اگر $a^x=n$ ہو تو ....

(A) $a=\log_x n$ (B) $x=\log_n a$ (C) $x=\log_a n$ (D) $a=\log_n x$

47. The relation $y=\log_z x$ implies: — **.47** اگر $y=\log_z x$ ہو تو ....

(A) $x^y=z$ (B) $z^y=x$ (C) $x^z=y$ (D) $y^z=x$

48. The logarithm of unity to any base is: — **.48** کسی اساس پر '1' کا لوگرتھم .... کے برابر ہوتا ہے۔

(A) 1 (B) 10 (C) e (D) 0

49. The logarithm of any number to itself as base is: — **.49** اگر کسی عدد کے لوگرتھم کی اساس وہی عدد ہو تو جواب .... ہوتا ہے۔

(A) 1 (B) 0 (C) -1 (D) 10

50. log e = ... where $(e \approx 2.718)$ — **.50** $\log e =$ .... ۔$(e \approx 2.718)$

(A) 0 (B) 0.4343 (C) ∞ (D) 1

51. $\log_a a =$.......... is equal to: — **.51** $\log_a a =$.......... کے برابر ہے۔

(A) 0 (B) -1 (C) 1 (D) 10

52. The characteristics of 5.79: — **.52** 5.79 کے لوگارتھم کا خاصہ ہے۔

(A) 0 (B) 1 (C) -1 (D) -2

53. Common base of logarithm is: — **.53** عام لوگارتھم کی اساس ہوتی ہے۔

(A) 10 (B) e (C) 1 (D) 0

54. If $\log_{64}8 = \frac{x}{2}$ then the value of "x" is: — **.54** اگر $\log_{64}8 = \frac{x}{2}$ تو "x" کی قیمت ہوگی۔

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

55. In $\log_x 64 = 2$. the value of "x" is: — **.55** $\log_x 64 = 2$ میں "x" کی قیمت ہے۔

(A) 64 (B) 2 (C) 64^2 (D) 8

56. The approximately value of e is:

.56 e کی تقریباً قیمت ہوتی ہے۔

(A) 0 **(B)** 2.718 **(C)** 3.14 **(D)** 10

57. The value of $\log\left(\frac{p}{q}\right)$= ....

.57 $\log\left(\frac{p}{q}\right)$ کی قیمت= ....

(A) log p - log q **(B)** $\frac{\log p}{\log q}$ **(C)** log p + log q **(D)** log q - log p

58. log p - log q = ...

.58 ....=logp-logq

(A) $\log\left(\frac{q}{p}\right)$ **(B)** log(p-q) **(C)** $\frac{\log p}{\log q}$ **(D)** $\log\left(\frac{p}{q}\right)$

59. $\log m^n$ can be written as:

.59 $\log m^n$ کو......... بھی لکھا جاسکتا ہے۔

(A) $(\log m)^n$ **(B)** m log n **(C)** n log m **(D)** log (mn)

60. $\log_b a$ x $\log_c b$ can be written as:

.60 $\log_b a x \log_c b$ کو......... بھی لکھا جاسکتا ہے۔

(A) $\log_a c$ **(B)** $\log_c a$ **(C)** $\log_a b$ **(D)** $\log_b c$

61. $\log_y x$ is equal to:

.61 $\log_y x$ برابر ہو گا.........کے۔

(A) $\frac{\log_z x}{\log_y z}$ **(B)** $\frac{\log_x z}{\log_y z}$ **(C)** $\frac{\log_z x}{\log_z y}$ **(D)** $\frac{\log_z y}{\log_z x}$

62. $(4x+3y-2)$ is an algebraic ....

.62 $(4x+3y-2)$ ایک الجبری.........ہے۔

(A) Expression جملہ **(B)** Sentence فقرہ **(C)** Equation مساوات **(D)** Inequation غیر مساوات

63. The degree of polynomial $4x^4+2x^2y$ is:

.63 کثیر رقمی $4x^4+2x^2y$ کا درجہ.........ہے۔

(A) 1 **(B)** 2 **(C)** 3 **(D)** 4

64. $\frac{1}{a-b}-\frac{1}{a+b}$ is equal.

.64 $\frac{1}{a-b}-\frac{1}{a+b}$ برابر ہے۔

(A) $\frac{2a}{a^2-b^2}$ **(B)** $\frac{2b}{a^2-b^2}$ **(C)** $\frac{-2a}{a^2-b^2}$ **(D)** $\frac{-2b}{a^2-b^2}$

65. $\frac{a^2-b^2}{a+b}$ is equal.

.65 $\frac{a^2-b^2}{a+b}$ برابر ہے.........

(A) $(a-b)^2$ **(B)** $(a+b)^2$ **(C)** a+b **(D)** a-b

66. Every polynomial is .... expression.

.66 ہر کثیر رقمی جملہ p(x).........ہوتا ہے۔

(A) Complex غیر حقیقی **(B)** Real حقیقی **(C)** Rational ناطق **(D)** Irrational غیر ناطق

67. a^3+b^3 is equal.

.67 a^3+b^3 برابر ہے.........

(A) $(a-b)(a^2+ab+b^2)$ **(B)** $(a+b)(a^2-ab+b^2)$ **(C)** $(a-b)(a^2-ab+b^2)$ **(D)** $(a-b)(a^2+ab-b^2)$

68. $x^3-\frac{1}{x^3}=\left(x-\frac{1}{x}\right)(..........)$

.68 $x^3-\frac{1}{x^3}=\left(x-\frac{1}{x}\right)(..........)$

(A) $\left(x-\frac{1}{x}\right)^2$ **(B)** $\left(x^2-\frac{1}{x^2}\right)$ **(C)** $x^2-1+\frac{1}{x^2}$ **(D)** $x^2+1+\frac{1}{x^2}$

69. a^3-b^3 is equal to:

.69 a^3-b^3 کے.........برابر ہے۔

(A) $(a-b)(a^2+ab+b^2)$ **(B)** $(a+b)(a^2-ab+b^2)$ **(C)** $(a-b)(a^2+ab-b^2)$ **(D)** $(a-b)(a^2-ab+b^2)$

70. $(3+\sqrt{2})(3-\sqrt{2})$ is equal.

.70 $(3+\sqrt{2})(3-\sqrt{2})$ برابر ہے.........

(A) 7 **(B)** -7 **(C)** -1 **(D)** 1

71. Conjugate of surd $a+\sqrt{b}$ is:

71. مقدار اصم $a+\sqrt{b}$ کا زوج جملہ.........ہے۔

(A) $-a+\sqrt{b}$ (B) $a-\sqrt{b}$ (C) $\sqrt{a}+\sqrt{b}$ (D) $\sqrt{a}-\sqrt{b}$

---

72. If $x=4-\sqrt{17}$ then the value of $1/x$ is:

72. اگر $x=4-\sqrt{17}$ ہو تو $1/x$ کی قیمت.........ہو گی۔

(A) $4+\sqrt{17}$ (B) $-4+\sqrt{17}$ (C) $-4-\sqrt{17}$ (D) $\frac{1}{4+\sqrt{17}}$

---

73. The factors of a^4-4b^4 are:

73. a^4-4b^4 کے اجزائے ضربی.........ہیں۔

(A) $(a-b),(a+b),(a^2+4b^2)$ (B) $(a^2-2b^2),(a^2+2b^2)$ (C) $(a-b),(a+b),(a^2-4b^2)$ (D) $(a-2b),(a^2+2b^2)$

---

74. What will be added to complete the square of $9a^2-12ab+m$?

74. m کی قیمت کے لیے $9a^2-12ab+m$ کا مکمل مربع بن جائے گا۔

(A) $-16b^2$ (B) $16b^2$ (C) $-4b^2$ (D) $4b^2$

---

75. The factor of $3x^2-75y^2$ are:

75. $3x^2-75y^2$ کی اجزائے ضربی ہے۔

(A) $(3x+75y)(3x-75y)$ (B) $3(x+25y)(x-25y)$ (C) $3(x-25y)$ (D) $3(x+5y)(x-5y)$

---

76. The factors of x^2-5x+6 are:

76. x^2-5x+6 کے اجزائے ضربی.........ہیں۔

(A) x+1,x-6 (B) x-2,x-3 (C) x+6,x-1 (D) x+2,x+3

---

77. The factors of $8x^3+27y^3$ are:

77. $8x^3+27y^3$ کے اجزائے ضربی.........ہیں۔

(A) $(2x+3y),(4x^2+9y^2)$ (B) $(2x-3y),(4x^2-9y^2)$ (C) $(2x+3y),(4x^2-6xy+9y^2)$ (D) $(2x-3y),(4x^2+6xy+9y^2)$

---

78. The factors of $3x^2-x-2$ are:

78. $3x^2-x-2$ کے اجزائے ضربی.........ہیں۔

(A) (x+1),(3x-2) (B) (x+1),(3x+2) (C) (x-1),(3x-2) (D) (x-1),(3x+2)

---

79. The factors of $5x^2-17xy-12y^2$ are:

79. $5x^2-17xy-12y^2$ کے اجزائے ضربی.........ہیں۔

(A) (x+4y),(5x+3y) (B) (x-4y),(5x-3y) (C) (x-4y),(5x+3y) (D) (5x-4y),(x+3y)

---

80. The factors of $27x^3-\frac{1}{x^3}$ are:

80. $27x^3-\frac{1}{x^3}$ کے اجزائے ضربی.........ہیں۔

(A) $\left(3x-\frac{1}{x}\right),\left(9x^2+3+\frac{1}{x^2}\right)$ (B) $\left(3x+\frac{1}{x}\right),\left(9x^2+3+\frac{1}{x^2}\right)$ (C) $\left(3x-\frac{1}{x}\right),\left(9x^2-3+\frac{1}{x^2}\right)$ (D) $\left(3x+\frac{1}{x}\right),\left(9x^2-3+\frac{1}{x^2}\right)$

---

81. What will be added in x^4+64 to complete the square?

81. جملہ x^4+64 میں کیا جمع کیا جائے کہ مربع مکمل ہو جائے؟

(A) $8x^2$ (B) $-8x^2$ (C) $4x^2$ (D) $16x^2$

---

82. The factors of $x^2-7x+12$ are:

82. $x^2-7x+12$ کے اجزائے ضربی ہیں۔

(A) $(x+4)(x+3)$ (B) $(x-4)(x-3)$ (C) $(x-4)(x+3)$ (D) $(x+4)(x-3)$

---

83. What will be added to complete the square of $9a^2-12ab$?

83. $9a^2-12ab$ کو کامل مربع بنانے کے لیے اس میں کیا جمع کریں گے؟

(A) $-16b^2$ (B) $16b^2$ (C) $4b^2$ (D) $-4b^2$

---

84. Find m so that x^2+4x+m is a complete square:

84. m کی کس قیمت کے لیے x^2+4x+m کامل مربع بن جائے گا؟

(A) 8 (B) -8 (C) 4 (D) 16

85. If $(x-1)$ is factors of $(x^3-kx^2+11x-6)$ then find the value of K?

.85 اگر $(x-1)$ کثیر رقمی جملے $(x^3-kx^2+11x-6)$ کا جزو ضربی ہو تو k کی قیمت ہوگی۔

(A) -6 (B) 6 (C) -18 (D) 18

86. If $(x-2)$ is factor of $P(x)=x^2+2kx+8$ then the value of k is:

.86 اگر $(x-2)$ کثیر رقمی $P(x)=x^2+2kx+8$ کا جزو ضربی ہو تو k کی قیمت ہوگی۔

(A) 3 (B) -3 (C) 2 (D) -2

87. H.C.F of p^3q-pq^3 and $p^5q^2-p^2q^5$ is:

.87 جملوں p^3q-pq^3 اور $p^5q^2-p^2q^5$ کا عادِ اعظم .... ہے۔

(A) $pq(p^2-q^2)$ (B) $pq(p-q)$ (C) $p^2q^2(p-q)$ (D) $pq(p^3-q^3)$

88. H.C.F of $5x^2y^2$ and $20x^3y^3$ is:

.88 جملوں $5x^2y^2$ اور $20x^3y^3$ کا عادِ اعظم .... ہے۔

(A) $5x^2y^2$ (B) $20x^3y^3$ (C) $100x^5y^5$ (D) $5xy$

89. H.C.F of $x-2$ and x^2+x-6 is:

.89 جملوں $x-2$ اور x^2+x-6 کا عادِ اعظم .... ہے۔

(A) x^2+x-6 (B) x+3 (C) $x-2$ (D) x+2

90. H.C.F of a^3+b^3 and a^2-ab+b^2 is:

.90 a^3+b^3 اور a^2-ab+b^2 کا عادِ اعظم .... ہے۔

(A) $a+b$ (B) a^2-ab+b^2 (C) $(a-b)^2$ (D) a^2+b^2

91. H.C.F of x^2-5x+6 and x^2-x-6 is:

.91 x^2-5x+6 اور x^2-x-6 کا عادِ اعظم .... ہے۔

(A) x-3 (B) x+2 (C) x^2-4 (D) x-2

92. H.C.F of a^2-b^2 and a^3-b^3 is:

.92 a^2-b^2 اور a^3-b^3 کا عادِ اعظم .... ہے۔

(A) a-b (B) a+b (C) a^2+ab+b^2 (D) a^2-ab+b^2

93. H.C.F of x^2+4x+3, x^2+3x+2 and x^2+5x+4 is:

.93 x^2+4x+3، x^2+3x+2 اور x^2+5x+4 کا عادِ اعظم .... ہے۔

(A) x+1 (B) $(x+1)(x+2)$ (C) x+3 (D) $(x+4)(x+1)$

94. L.C.M of $15x^2$, $45xy$ and $30xyz$ is:

.94 $15x^2$، $45xy$ اور $30xyz$ کا ذواضعاف اقل .... ہے۔

(A) $90xyz$ (B) $90x^2yz$ (C) $15xyz$ (D) $15x^2yz$

95. L.C.M of a^2+b^2 and a^4-b^4 is:

.95 a^2+b^2 اور a^4-b^4 کا ذواضعاف اقل .... ہے۔

(A) a^2+b^2 (B) a^2-b^2 (C) a^4-b^4 (D) a-b

96. The product of two algebraic expressions is equal to the .... of their H.C.F and L.C.M.

.96 دو جملوں کا حاصل ضرب، عادِ اعظم اور ذواضعاف اقل کے .... کے برابر ہے۔

(A) حاصل جمع Sum (B) حاصل تفریق Difference (C) حاصل تقسیم Quotient (D) حاصل ضرب Product

97. The number of methods to determine HCF are:

.97 عاد اعظم کتنے طریقوں سے معلوم کیا جاتا ہے؟

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

98. L.C.M of a^2-b^2 and a^4-b^4 is:

.98 a^2-b^2 اور a^4-b^4 کا ذواضعاف اقل ہے۔

(A) a^2-b^2 (B) a^2+b^2 (C) a + b (D) a^4-b^4

99. H.C.F of $39x^7y^3z$ and $91x^5y^6z^2$ is:

.99 $39x^7y^3z$ اور $91x^5y^6z^2$ کا عاد اعظم ہے۔

(A) $13x^7y^6z^2$ (B) $13x^5y^5z$ (C) $91x^7y^6z^2$ (D) $13x^5y^3z$

100. H.C.F of x^2-4 and $2x^2+x-6$ is:

.100 x^2-4 اور $2x^2+x-6$ کا عاد اعظم ہے۔

(A) (x - 2) (B) (x + 2) (C) (2x - 2) (D) (x + 2)(2x - 3)

101. Simplify $\frac{a}{9a^2-b^2}+\frac{1}{3a-b}$

جملہ $\frac{a}{9a^2-b^2}+\frac{1}{3a-b}$ کا اختصار.........ہے۔

(A) $\frac{4a}{9a^2-b^2}$ (B) $\frac{4a-b}{9a^2-b^2}$ (C) $\frac{4a+b}{9a^2-b^2}$ (D) $\frac{b}{9a^2-b^2}$

102. Simplify $\frac{a^2+5a-14}{a^2-3a-18}\times\frac{a+3}{a-2}$

$\frac{a^2+5a-14}{a^2-3a-18}\times\frac{a+3}{a-2}$ کا اختصار.........ہے۔

(A) $\frac{a+7}{a-6}$ (B) $\frac{a+7}{a-2}$ (C) $\frac{a+3}{a-6}$ (D) $\frac{a-2}{a+3}$

103. Simplify $\frac{a^3-b^3}{a^4-b^4}\div\frac{a^2+ab+b^2}{a^2+b^2}$

$\frac{a^3-b^3}{a^4-b^4}\div\frac{a^2+ab+b^2}{a^2+b^2}$ کا اختصار.........ہے۔

(A) $\frac{1}{a+b}$ (B) $\frac{1}{a-b}$ (C) $\frac{a-b}{a^2+b^2}$ (D) $\frac{a+b}{a^2+b^2}$

104. Simplify $\left(\frac{2x+y}{x+y}-1\right)\div\left(1-\frac{x}{x+y}\right)$

$\left(\frac{2x+y}{x+y}-1\right)\div\left(1-\frac{x}{x+y}\right)$ کا اختصار.........ہے۔

(A) $\frac{x}{x+y}$ (B) $\frac{y}{x+y}$ (C) $\frac{y}{x}$ (D) $\frac{x}{y}$

105. The square root of a^2-2a+1 is:

a^2-2a+1 کا جذر المربع.........ہے۔

(A) $\pm(a+1)$ (B) $\pm(a-1)$ (C) $(a-1)$ (D) $(a+1)$

106. What should be added to complete the square of x^4+64?

جملہ x^4+64 میں کیا جمع کیا جائے کہ مکمل مربع بن جائے؟

(A) $8x^2$ (B) $-8x^2$ (C) $16x^2$ (D) $4x^2$

107. The square root of $x^4+\frac{1}{x^4}+2$ is:

$x^4+\frac{1}{x^4}+2$ کا جذر المربع.........ہے۔

(A) $\pm\left(x+\frac{1}{x}\right)$ (B) $\pm\left(x^2+\frac{1}{x^2}\right)$ (C) $\pm\left(x-\frac{1}{x}\right)$ (D) $\pm\left(x^2-\frac{1}{x^2}\right)$

108. The square root of $x^2-1+\frac{1}{4x^2}$ is:

$x^2-1+\frac{1}{4x^2}$ کا جذر المربع ہے۔

(A) $\pm\left(x-\frac{1}{2x}\right)$ (B) $\pm\left(x+\frac{1}{2x}\right)$ (C) $\left(x+\frac{1}{2x}\right)^2$ (D) $\sqrt{\left(x+\frac{1}{2x}\right)}$

109. The value of "x" from the equation $\sqrt{2x-3}-7=0$ is:

مساوات $\sqrt{2x-3}-7=0$ سے "x" کی قیمت ہے۔

(A) 7 (B) 40 (C) 52 (D) 26

110. The solution set of $|x-4|=4$ is:

$|x-4|=4$ کا حل سیٹ ہے۔

(A) 0,-8 (B) 0,-16 (C) Empty (D) 0,8

111. A statement involving any of the symbols $>$, $<$, $\geq$ or $\leq$ is called.

کوئی بیان جس میں $<$،$>$، $\geq$ یا $\leq$ میں سے ایک علامت پائی جائے......... کہلاتی ہے۔

(A) مساوات Equation (B) مماثلت Identity (C) غیر مساوات Inequality (D) یک درجی مساوات Linear equation

112. x = ... is a solution of the inequality $-2<x<\frac{3}{2}$

x=......... غیر مساوات $-2<x<\frac{3}{2}$ کے حل سیٹ کا ایک رکن ہے۔

(A) -5 (B) 3 (C) 0 (D) $\frac{3}{2}$

113. If x is no larger than 10, then:

113. اگر x کی قیمت 10 سے بڑی نہ ہو تو.........

(A) $x \geq 8$ (B) $x \leq 10$ (C) $x < 10$ (D) $x > 10$

114. $x = 0$ is a solution of the inequality.

114. x=0 غیر مساوات .... کے حل سیٹ کا رکن ہے۔

(A) $x > 0$ (B) $3x+5 < 0$ (C) $x+2 < 0$ (D) $x-2 < 0$

115. If the capacity c of an elevator is at most 1600 pounds, then:

115. ایک لفٹ کی بوجھ اٹھانے کی استعداد 'c' سے زیادہ سے زیادہ 1600 پاؤنڈ ہو تو.........

(A) $c < 1600$ (B) $c \geq 1600$ (C) $c \leq 1600$ (D) $c > 1600$

116. Who introduced the symbols of inequality?

116. غیر مساوات کی علامت کو کس نے متعارف کرایا؟

(A) Jobuist Burgi (B) Henry Briggs (C) John Napier (D) Thomas Harriot

117. The solution set of inequality $x-2<0$ is:

117. $x-2<0$ غیر مساوات کا حل سیٹ ہے۔

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

118. Which is the solution set of the inequality $9-7x>19-2x$?

118. غیر مساوات $9-7x>19-2x$ کے لیے کونسا حل سیٹ ہے؟

(A) -2 (B) 2 (C) -7 (D) 19

119. If $(x-1,\ y+1)=(0,0)$ then $(x,\ y)$ is:

119. اگر $(x-1,\ y+1)=(0,0)$ ہو تو $(x,\ y)$ برابر ہے:

(A) (1,-1) (B) (-1,1) (C) (1,1) (D) (-1,-1)

120. If $(x,\ 0)=(0,y)$ then $(x,\ y)$ is:

120. اگر $(x,\ 0)=(0,y)$ ہو تو $(x,\ y)$ برابر ہے:

(A) (0,1) (B) (1,0) (C) (0,0) (D) (1,1)

121. Point (2,-3) lies in quadrant:

121. نقطہ (2,-3) مستوی کے ربع میں ہے:

(A) I (B) II (C) III (D) IV

122. Point (-3,-3) lies in quadrant:

122. نقطہ (-3,-3) مستوی کے ربع میں ہے:

(A) I (B) II (C) III (D) IV

123. Which ordered pair satisfies the equation y=2x?

123. کون سا نقطہ مساوات y=2x کے گراف پر واقع ہے؟

(A) (1,2) (B) (2,1) (C) (2,2) (D) (0,1)

124. If $y=2x+1,\ x=2$ then y is:

124. اگر $y=2x+1,\ x=2$ ہو تو y برابر ہے:

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

125. Point (-8,-8) lies in the quadrant:

125. نقطہ (-8,-8) کون سے ربع میں سے ہے؟

(A) IV (B) II (C) III (D) I

126. The point (-2,3) lies in the equation:

126. نقطہ (-2,3) مستوی کے کون سے ربع میں ہے؟

(A) I (B) II (C) III (D) IV

127. P(-4, 3) lies in the quadrant:

127. P(-4,3) ربع پر واقع ہے۔

(A) I (B) II (C) III (D) IV

128. In which quadrant of the coordinate plane the point (5,-2) lie:

128. نقطہ (5,-2) کو آرڈینٹ مستوی کے کس ربع میں واقع ہے؟

(A) I (B) II (C) III (D) IV

129. Two lines can intersect only at .... point.

129. دو خطوط صرف .... ہی نقطہ پر قطع کر سکتے ہیں۔

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

130. Distance between points (0,0) and (1,1) is:

130. نقاط (0,0) اور (1,1) کے درمیان فاصلہ .... ہے۔

(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) $\sqrt{2}$

131. Distance between the points (1,0) and (0,1) is:

131. نقاط (1,0) اور (0,1) کا درمیانی فاصلہ......... ہے۔

(A) 0 (B) 1 (C) $\sqrt{2}$ (D) 2

---

132. Distance between points S (-1, 3) and R (3, -2) is:

132. نقاط S(-1,3) اور R(3,-2) کے درمیان فاصلہ ہے۔

(A) $\sqrt{2}$ (B) $\sqrt{41}$ (C) $\sqrt{13}$ (D) $\sqrt{-3}$

---

133. Distance between points (0,-5) and (0,0):

133. نقاط (0,-5) اور (0,0) کے درمیان فاصلہ ہے۔

(A) 0 (B) 5 (C) -5 (D) 25

---

134. A .... has one end points.

134. .... کا ایک سر ہوتا ہے۔

(A) Ray شعاع (B) Line خط (C) Line segment قطعہ خط (D) ان میں سے کوئی نہیں None of these

---

135. A triangle having all sides equal is called:

135. ایک مثلث جس کے تینوں اضلاع کی لمبائی برابر ہو وہ......... کہلاتی ہے۔

(A) Isosceles متساوی الساقین (B) Scalene مختلف الاضلاع (C) Equilateral مساوی الاضلاع (D) None of these ان میں سے نہیں

---

136. A triangle having all sides different is called:

136. ایک ایسی مثلث جس کے تمام اضلاع کی لمبائی برابر ہو وہ......... کہلاتی ہے۔

(A) Isosceles متساوی الساقین (B) Scalene مختلف الاضلاع (C) Equilateral مساوی الاضلاع (D) None of these ان میں سے نہیں

---

137. If three points lie on the same line, then these points are called:

137. اگر تین نقاط ایک ہی خط پر واقع ہوں تو وہ......... نقاط کہلاتے ہیں۔

(A) Collinear ہم خط (B) Non-collinear غیر ہم خط (C) Parallel متوازی (D) Unparallel غیر متوازی

---

138. A triangle is formed by .... non-collinear points.

138. ایک مثلث......... غیر ہم خط نقاط سے بنتی ہے۔

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

---

139. A closed figure consisting of three non-collinear points is called:

139. تین غیر ہم خط نقاط والی بند شکل......... کہلاتی ہے۔

(A) Triangle مثلث (B) Square مربع (C) Rectangle مستطیل (D) Circle دائرہ

---

140. A triangle having all sides congruent is called:

140. مثلث جس کے تینوں اضلاع متماثل ہوں......... کہلاتی ہے۔

(A) Scalene مختلف اضلاع (B) Equilateral مساوی الاضلاع (C) Right angle قائمۃ الزاویہ (D) Isosceles مساوی الساقین

---

141. A triangle having two sides congruent is called:

141. مثلث جس کے دو اضلاع متماثل ہوں، کہلاتی ہے۔

(A) Scalene مختلف الاضلاع (B) Right angled قائمۃ الزاویہ (C) Equilateral مساوی الاضلاع (D) Isosceles متساوی الساقین

---

142. A quadrilateral having each angle equal to is 90^0 called:

142. ایک چکور جس کا ہر زاویہ 90^0 ہو......... کہلاتی ہے۔

(A) Parallelogram متوازی الاضلاع (B) Trapezium ذوزنقہ (C) Rectangle مستطیل (D) Rhombus معین

---

143. How many right angles a parallelogram has?

143. ایک متوازی الاضلاع میں کتنے قائمۃ الزاویہ ہوتے ہیں؟

(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

---

144. How many angles are equal to 90^0 in right angle triangle?

144. قائمۃ الزاویہ مثلث میں کتنے زاویے 90^0 کے برابر ہوتے ہیں؟

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) None of these

---

145. Mid-point of the points (2,2) and (0,0) is:

145. نقاط (0,0) اور (2,2) کا درمیانی فاصلہ......... ہے۔

(A) (1,1) (B) (1,0) (C) (0,1) (D) (-1,-1)

---

146. Mid-point of the points (2,-2) and (-2,2) is:

146. نقاط (-2,2) اور (2,-2) کا درمیانی نقطہ......... ہے۔

(A) (2,2) (B) (-2,-2) (C) (0,0) (D) (1,1)

---

147. Mid-point of the line segment joining A(2, 5) and B(-1, 1) is:

147. قطعہ خط پر دو نقاط A(2,5) اور B(-1,1) کا درمیانی نقطہ......... ہے۔

(A) (3, 7) (B) (1/2, 3) (C) (1/3, 2) (D) (1, 6)

148. Mid-point of the line segment joining each of the pair A(-4,9) and B(-4,-3) is:

148. A(-4,9) اور B(-4,3) نقاط کے جوڑوں کو ملانے سے قطع خط کا درمیانی نقطہ .... ہے۔

(A) (-4,3) (B) (-8,6) (C) (0,-12) (D) (8,6)

149. Mid-point of the points (6,3) and (-3,3) is:

149. نقاط (6,3) اور (-3,3) کا درمیانی فاصلہ ہے۔

(A) 45 (B) $\sqrt{45}$ (C) $3\sqrt{13}$ (D) $\sqrt{18}$

150. Mid-point of the points A(8,0) and B(0,-12) is:

150. قطعہ خط پر دو نقاط A(8,0) اور B(0,-12) کا درمیانی نقطہ .... ہے۔

(A) (0, -12) (B) (4, 0) (C) (4, -6) (D) (0, 6)

151. A line segment has .... points:

151. ایک قطعہ خط کے سرے ہوتے ہیں۔

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

152. The symbol used for angle is:

152. لفظ زاویہ کے لئے علامت ہے۔

(A) $\angle$ (B) $\forall$ (C) $\ni$ (D) $\rightarrow$

153. The symbol used for equal of equation is:

153. مساوات کی برابری کا نشان ہے۔

(A) $\Rightarrow$ (B) $\simeq$ (C) $\Leftrightarrow$ (D) $=$

154. The symbol used for congruent is:

154. متماثل کے لئے علامت استعمال ہوتی ہے۔

(A) $\sim$ (B) $=$ (C) $\neq$ (D) $\simeq$

155. Number of sides of a triangle:

155. مثلث کے کتنے اضلاع ہوتے ہیں۔

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

156. A triangle has .... sides:

156. ایک مثلث کے زاویے ہوتے ہیں۔

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

157. Number of component of a triangle is:

157. ایک مثلث کے کل اجزاء۔۔۔۔۔ہوتے ہیں۔

(A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 6

158. The sum of internal angles of the triangle is:

158. مثلث کے اندرونی زاویوں کا مجموعہ ہوتا ہے۔

(A) 60^0 (B) 120^0 (C) 180^0 (D) 240^0

159. Congruent triangles are of .... size and shapes:

159. متماثل مثلثاں سائز اور شکل میں ہوتی ہیں۔

(A) Same ایک جیسی (B) Different مختلف (C) Parallel متوازی (D) Similar مشابہ

160. The symbol used for correspondence is:

160. مطابقت کی علامت ہے۔

(A) $\rightarrow$ (B) .... (C) $\leftrightarrow$ (D) $\Rightarrow$

161. $\Delta ABC \simeq \Delta DEF$............$\Delta DEF \simeq \Delta ABC$

161. $\Delta ABC \simeq \Delta DEF$...........$\Delta DEF \simeq \Delta ABC$

(A) $\leftrightarrow$ (B) $\Leftrightarrow$ (C) $\sim$ (D) $\simeq$

162. Symbol $\leftrightarrow$ stands for:

162. علامت $\leftrightarrow$ ظاہر کرتی ہے۔

(A) Congruent متماثل (B) Equal برابر (C) Correspondence مطابقت (D) Similar ایک جیسی

163. How many lines can be drawn through two points?

163. دو نقاط میں سے کتنے خطوط کھینچے جاسکتے ہیں۔

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

164. The symbol used for line segment AB is:

164. قطعہ خط AB کیلئے علامت استعمال ہوتی ہے۔

(A) $\overline{AB}$ (B) $\overrightarrow{AB}$ (C) $\overleftrightarrow{AB}$ (D) $A \perp B$

165. A triangle is formed by .... non-collinear points:

165. ایک مثلث......... غیر ہم خط نقاط سے بنتی ہے۔

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

166. Symbol used for congruent triangles:

166. دو متماثل مثلثوں کے لئے علامت استعمال ہوتی ہے۔

(A) $=$ (B) $\simeq$ (C) $\leftrightarrow$ (D) $\sim$

167. If sum of two angles are 180^0, then these are called:

167. اگر دوزاویوں 180^0 کا مجموعہ ہو تو وہ کہلاتے ہیں۔

(A) Vertical راسی **(B)** Supplementary سپلیمنٹری **(C)** Complementary کمپلیمنٹری **(D)** Adjacent متصلہ

---

168. If one angle of a right triangle is of 30^0, the hypotenuse is .... as long as the side opposite.

168. اگر کسی قائمہ زاویہ مثلث کا ایک زاویہ 30^0 ہو تو وہ اس کا وتر زاویہ کے مخالف ضلع کی لمبائی سے.........ہوتا ہے۔

(A) Equal برابر **(B)** Twice دوگنا **(C)** Thrice تین گنا **(D)** None ان میں سے کوئی نہیں

---

169. Equiangular triangle is also triangle:

169. مساوی الزاویہ مثلث.........مثلث بھی ہوتی ہے۔

(A) Isosceles مساوی الساقین **(B)** Scalene مختلف الاضلاع **(C)** Right angled قائمۃ الزاویہ **(D)** Equilateral مساوی الاضلاع

---

170. Attitude of an isosceles triangle are congruent is:

170. متساوی الساقین مثلث کے.........ارتفاع متماثل ہوتے ہیں۔

(A) 2 **(B)** 3 **(C)** 4 **(D)** None of these

---

171. Angles of an equilateral triangle are:

171. ایک متماثل الاضلاع مثلث کے زاویہ.........ہوتے ہیں۔

(A) Congruent متماثل **(B)** Incongruent غیر متماثل **(C)** Right قائمہ **(D)** Unequal غیر مساوی

---

172. $\perp$ is the symbol:

172. $\perp$ علامت ہے۔

(A) Concurrent ہم نقطہ **(B)** Congruent متماثل **(C)** Equal برابر **(D)** Perpendicular عمود

---

173. The measurement of right angle is:

173. قائمہ زاویہ کی مقدار.........ہو گی۔

(A) 30^0 **(B)** 60^0 **(C)** 90^0 **(D)** 120^0

---

174. A triangle can have only .... right angle:

174. ایک مثلث میں صرف.........ہی قائمہ زاویے ہو سکتے ہیں۔

(A) 1 **(B)** 2 **(C)** 3 **(D)** 4

---

175. H.S $\simeq$ H.S postulate is used for .... triangles:

175. وتر۔ ضلع $\simeq$ وتر۔ ضلع موضوعہ.........مثلثان کے لئے استعمال ہوتی ہیں۔

(A) Acute angled حادہ زاویہ **(B)** Right angled قائمہ زاویہ **(C)** Obtuse angled منفرجہ زاویہ **(D)** ان میں سے کوئی نہیں None of these

---

176. The symbol of parallelogram is:

176. متوازی الاضلاع کو علامتی طور پر لکھا جاتا ہے۔

(A) $||$ **(B)** $||$ *gm* **(C)** *gm* $||$ **(D)** $\approx$

---

177. How many right angles have a parallelogram?

177. ایک متوازی الاضلاع میں کتنے قائمہ زاویہ ہوتے ہیں؟

(A) 4 **(B)** 2 **(C)** 1 **(D)** 0

---

178. In parallelogram opposite sides are:

178. متوازی الاضلاع کے مخالف اضلاع ہوتے ہیں۔

(A) Opposite direction مخالف سمت **(B)** Un-parallel غیر متوازی **(C)** Parallel متوازی **(D)** ان میں سے کوئی نہیں None of these

---

179. Opposite sides are congruent in a ....:

179. ایک.........میں مخالف اضلاع متماثل ہوتے ہیں۔

(A) Triangle مثلث **(B)** Parallelogram متوازی الاضلاع **(C)** Trapezium ذوزنقہ **(D)** Rhombus معین

---

180. Diagonals of a parallelogram do .... of each other:

180. متوازی الاضلاع کے وتر ایک دوسرے کی.........کرتے ہیں۔

(A) Bisection تنصیف **(B)** Trisection تثلیث **(C)** Right bisection عمودی تنصیف **(D)** ان میں سے کوئی نہیں None of these

---

181. Diagonals of a rectangle are ....:

181. مستطیل کے وتر.........ہوتے ہیں۔

(A) Equal برابر **(B)** Congruent متماثل **(C)** Opposite مخالف **(D)** ان میں سے کوئی نہیں None of these

---

182. Diagonals of a parallelogram cut each other in the ratio:

182. متوازی الاضلاع کے وتر ایک دوسرے کو.........نسبت میں قطع کرتے ہیں۔

(A) 1:1 **(B)** 2:1 **(C)** 3:1 **(D)** 4:1

---

183. One diagonal of parallelogram divides it into two .... triangles:

183. متوازی الاضلاع کا کوئی ایک وتر اسے دو.........مثلثوں میں تقسیم کرتا ہے۔

(A) Congruent متماثل **(B)** Right angled قائمۃ الزاویہ **(C)** Acute angled حادۃ الزاویہ **(D)** Isosceles متماثل الساقین

184. Bisectors of angles formed with any one side of a parallelogram intersect each other at angle:

184. متوازی الاضلاع کے کسی ایک ضلع کے ساتھ بننے والے زاویوں کے ناصف ایک دوسرے کو زاویہ ....سے قطع کرتے ہیں۔

(A) 15^0 (B) 30^0 (C) 60^0 (D) 90^0

---

185. If one angle of a parallelogram is 130^0 then its remaining angles will be:

185. ایک متوازی الاضلاع کا ایک زاویہ 130^0 کا ہے باقی زاویوں کی مقداریں ہوں گی۔

(A) $130^0,50^0,50^0$ (B) $120^0,60^0,50^0$ (C) $110^0,60^0,60^0$ (D) $100^0,70^0,60^0$

---

186. Bisection means dividing in .... equal parts:

186. تنصیف کا مطلب ہے کہ ....برابر حصوں میں تقسیم کرنا۔

(A) ایک One (B) دو Two (C) تین Three (D) چار Four

---

187. In parallelogram opposite sides are:

187. متوازی الاضلاع کے مخالف زاویہ ہوتے ہیں۔

(A) متماثل Congruent (B) متوازی Parallel (C) دونوں Both (D) برابر Equal

---

188. If two opposite sides of a quadrilateral are congruent and parallel. It is a ....:

188. اگر کسی چوکور کے دو مخالف اضلاع متماثل اور متوازی ہو تو وہ.........ہوتی ہیں۔

(A) ذوزنقہ Trapezium (B) معین Rhombus (C) متوازی الاضلاع Parallelogram (D) مثلث Triangle

---

189. One angle of a parallelogram is 55^0, the remaining angles are of measures:

189. ایک متوازی الاضلاع کا ایک زاویہ 55^0 کا ہے باقی زاویوں کی مقداریں ہوں گی۔

(A) $55^0,55^0,55^0$ (B) $55^0,55^0,125^0$ (C) $55^0,125^0,125^0$ (D) $125^0,125^0,125^0$

---

190. The symbol .... is used for line AB.

190. خط AB کیلئے علامت.........استعمال ہوتی ہے۔

(A) AB (B) $\overleftrightarrow{AB}$ (C) $\overrightarrow{AB}$ (D) $\overline{AB}$

---

191. How many mid points a line segment has?

191. کسی قطعہ خط کے لئے نقطہ تنصیف ہوتے ہیں۔

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

---

192. Bisection means to divide the line segment into .... parts:

192. لفظ تنصیف سے مراد.........برابر حصوں میں تقسیم کرنا ہے۔

(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 2

---

193. The .... of circle is on the right bisectors of each of its chords:

193. دائرہ کا.........اس کے ہر قطر کے عمودی ناصف پر ہوتا ہے۔

(A) مرکز Center (B) رداس Radius (C) وتر Chord (D) سیکٹر Sector

---

194. A point equidistant from the endpoints of a line segment is an its:

194. ایک نقطہ جو کسی قطعہ خط کے سروں سے مساوی الفاصلہ ہو تو اس قطعہ خط.........کے اوپر واقع ہوتا ہے۔

(A) ناصف Bisector (B) عمودی ناصف Right bisector (C) عمود Perpendicular (D) وسطانیہ median

---

195. The symbol used for approximately equal to between two triangles.

195. دو مثلثان کے درمیان تقریباً برابر ہے کے لئے نشان استعمال ہوتا ہے۔

(A) $\sim$ (B) $\approx$ (C) $\simeq$ (D) None of these

---

196. The perpendicular bisectors of the sides of a triangle are:

196. کسی مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف.........ہوتے ہیں۔

(A) ہم نقطہ Concurrent (B) برابر Equal (C) عموداً Perpendicular (D) ان میں سے کوئی نہیں None of these

---

197. In acute angled triangle .... angles are less than 90^0.

197. حادہ زاویہ مثلث میں.........زاویے 90^0 سے کم ہوتے ہیں۔

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) None of these

---

198. Obtuse angled triangle having .... angle greater than 90^0.

198. منفرجہ الزاویہ مثلث میں.........زاویہ 90^0 سے زیادہ ہوتا ہے۔

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) None of these

199. The right bisectors of the sides of .... triangle intersect each other inside the triangle.

199. ....مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ایک دوسرے کو مثلث کے اندر قطع کرتے ہیں۔

(A) منفرجہ زاویہ Obtuse angled **(B)** حادہ زاویہ Acute angled **(C)** قائمۃ الزاویہ Right angled **(D)** متساوی الاضلاع Equilateral

200. The right bisectors of the sides of a right triangle intersects each other on the:

200. قائمۃ الزاویہ مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ایک دوسرے ....کو پر قطع کرتے ہیں۔

(A) قاعدہ Base **(B)** عمود Perpendicular **(C)** وتر Hypotenuse **(D)** مثلث کے اندر Inside the triangle

201. The right bisectors of the sides of a .... triangle intersect each other on the hypotenuse.

201. جس مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ایک دوسرے کو وتر پر قطع کرتے ہیں وہ ....مثلث ہوتی ہے۔

(A) حادہ زاویہ Acute angled **(B)** قائمۃ الزاویہ Right angled **(C)** منفرجہ زاویہ Obtuse angled **(D)** ان میں سے کوئی نہیں None of these

202. Right bisectors of sides of an obtuse angled triangle meet ....:

202. منفرجہ زاویہ مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ایک دوسرے کو......... قطع کرتے ہیں۔

(A) مثلث کے اندر Inside the triangle **(B)** مثلث کے وتر پر Ob hypotenuse **(C)** مثلث کے قاعدہ پر On base **(D)** مثلث کے باہر Outside the triangle

203. Any point lying on the bisector of an angle is .... from its arms.

203. کسی زاویہ کے ناصف پر واقع ہر نقطہ اس کے بازوؤں سے ....ہوتا ہے۔

(A) ہم نقطہ Concurrent **(B)** غیر ہم نقطہ Un concurrent **(C)** غیر مساوی الفاصلہ Un equidistant **(D)** مساوی الفاصلہ Equidistant

204. Any point inside an .... equidistant from its arms, is on the bisector of it:

204. کسی ....کے ناصف پر ایک نقطہ اس کے بازوؤں سے مساوی الفاصلہ ہوتا ہے۔

(A) ضلع Side **(B)** زاویہ Angle **(C)** مثلث Triangle **(D)** دائرہ Circle

205. Angle bisectors of triangle are:

205. مثلث کے زاویوں کے ناصف ہوتے ہیں۔

(A) ہم نقطہ Concurrent **(B)** غیر ہم نقطہ Un concurrent **(C)** اضلاع سے ہم فاصلہ Equidistant from sides **(D)** زاویوں سے ہم فاصلہ Equidistant from angles

206. In any triangle .... of angles re concurrent.

206. کسی مثلث کے زاویوں کے ....ہم نقطہ ہوتے ہیں۔

(A) ناصف Bisectors **(B)** بازو Arms **(C)** قیمت Value **(D)** ان میں سے کوئی نہیں None of these

207. Bisectors of .... of an triangle are concurrent.

207. کسی مثلث کے ....کے ناصف ہم نقطہ ہوتے ہیں۔

(A) راسوں Vertices **(B)** اضلاع اور راسوں Sides **(C)** زاویوں Angles **(D)** ان میں سے کوئی نہیں None of these

208. The distance between a line and a point lying on it is:

208. ایک خط اور ایک ایسا نقطہ جو اس خط پر واقع ہو کے درمیان فاصلہ ....ہوتا ہے۔

(A) برابر Equal **(B)** دگنا Double **(C)** زیرو Zero **(D)** آدھا Half

209. Perpendicular to line form an angle of:

209. کسی خط پر عمود ....کا زاویہ بناتا ہے۔

(A) 30^0 **(B)** 60^0 **(C)** 90^0 **(D)** 180^0

210. In the figure, P is any point lying away from the line AB. Then $m\overline{PL}$ will be the shortest distance if:

210. شکل میں P کوئی ایک نقطہ خط AB سے باہر واقع ہے۔ فاصلہ $m\overline{PL}$ خط AB سے دیگر تمام فاصلوں سے کم ہو گا اگر:

P
A L B

(A) $m\angle PLA = 80^o$ **(B)** $m\angle PLB = 100^o$ **(C)** $m\angle PLA = 90^o$ **(D)** $m\angle PLA = 70^o$

211. The ratio between two quantities a and b is expressed.

211. دو اکائیوں a اور b کے درمیان نسبت کو ظاہر کیا جاتا ہے۔

(A) a x b **(B)** a + b **(C)** a : b **(D)** a - b

212. Equality of two ratios is defined as:			**212.** دونسبتوں کے درمیان برابری کے تعلق کو.........کہتے ہیں۔
(D) معکوس تناسب Inversely proportion	**(C)** راست تناسب Directly proportion	**(B)** تناسب Proportion	**(A)** نسبت Ratio
213. In a triangle $\triangle ABC$ if $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$, then $\frac{m\overline{AD}}{m\overline{BD}} = \ldots\ldots\ldots$			**213.** مثلث $\triangle ABC$ میں اگر $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ ہو تو .... = $\frac{m\overline{AD}}{m\overline{BD}}$
(D) $\frac{m\overline{BC}}{m\overline{EC}}$	**(C)** $\frac{m\overline{AE}}{m\overline{BC}}$	**(B)** $\frac{m\overline{AE}}{m\overline{EC}}$	**(A)** $\frac{m\overline{AE}}{m\overline{AC}}$
214. .... points determine a line:			**214.** ....نقاط ایک قطعہ خط کا تعین کرتے ہیں۔
(D) پانچ Five	**(C)** چار Four	**(B)** تین Three	**(A)** دو Two
215. Non-collinear points determine a plane:			**215.** ....غیر ہم خط نقاط ایک مستوی کا تعین کرتے ہیں۔
(D) چار Four	**(C)** تین Three	**(B)** دو Two	**(A)** ایک One
216. The line segment has only .... points of bisection.			**216.** کسی قطعہ خط کا صرف.........نقطہ تنصیف ہوتا ہے۔
(D) چار Four	**(C)** تین Three	**(B)** دو Two	**(A)** ایک One
217. If adjacent angles of two intersecting lines are congruent then lines are .... to each other.			**217.** اگر دو متقاطع خطوط کے متصلہ زاویے متماثل ہوں تو وہ خطوط ایک دوسرے پر......... ہوں گے۔
(D) ان میں سے کوئی نہیں None of these	**(C)** دونوں Both	**(B)** عمود Perpendicular	**(A)** متوازی Parallel
218. Similar triangles are .... in shape.			**218.** متشابہ مثلثان کی شکل.........ہوتی ہیں۔
(D) ایک جیسی Same	**(C)** متوازی الاضلاع Parallelogram	**(B)** مربع Square	**(A)** مختلف Different
219. Congruent triangles are:			**219.** متماثل مثلثان.........ہوتی ہیں۔
(D) ان میں سے کوئی نہیں None of these	**(C)** مختلف Different	**(B)** متشابہ Similar	**(A)** متوازی Parallel
220. One and only one line can be drawn through .... points.			**220.** نقاط میں صرف اور صرف ایک ہی قطعہ خط کھینچا جاتا ہے۔
(D) پانچ Five	**(C)** چار Four	**(B)** تین Three	**(A)** دو Two
221. Unit of ratio:			**221.** نسبت کی.........اکائی ہے۔
(D) کوئی نہیں None	**(C)** تین Three	**(B)** دو Two	**(A)** ایک One
222. In two similar triangles .... sides are proportional.			**222.** دو متشابہ مثلثوں کے.........اضلاع متناسب ہوتے ہیں۔
(D) ان میں سے کوئی نہیں None of these	**(C)** تمام All	**(B)** مخالف Opposite	**(A)** متناظرہ Corresponding
223. Similar triangles are of same shape but sizes:			**223.** متشابہ مثلثان کی شکل ایک جیسی لیکن ان کے سائز.........ہوتے ہیں۔
(D) ان میں سے کوئی نہیں None of these	**(C)** دونوں Both	**(B)** مختلف Different	**(A)** ایک جیسے Similar
224. Similar triangles are .... in size.			**224.** متشابہ مثلثان سائز میں.........ہوتے ہیں۔
(D) متشابہ Similar	**(C)** متوازی Parallel	**(B)** مختلف Different	**(A)** ایک جیسی Same
225. Symbol to show similarity.			**225.** متشابہ کے لئے علامت استعمال ہوتی ہیں۔
(D) $::$	**(C)** $\simeq$	**(B)** $=$	**(A)** $\sim$
226. In right triangle, there can be .... right angles.			**226.** قائمۃ الزاویہ مثلث میں......... قائمہ زاویے ہو سکتے ہیں۔
(D) 3	**(C)** 2	**(B)** 1	**(A)** 4
227. The side of a right angled triangle opposite to right angle is called:			**227.** قائمۃ الزاویہ مثلث میں قائمہ زاویے کے سامنے ضلع کو کہتے ہیں۔
(D) کوئی نہیں None of these	**(C)** عمود Perpendicular	**(B)** وتر Hypotenuse	**(A)** قاعدہ Base

228. The hypotenuse of a right angle triangle is .... than each of the other two sides.

228. کسی قائمۃ الزاویہ مثلث میں وتر کی لمبائی باقی ہر دو اضلاع کی لمبائیوں سے .... ہوتی ہیں۔

(A) دُگنا Double (B) آدھی Half (C) بڑی Longer (D) چھوٹی Shorter

---

229. The region enclosed by the bounding lines of a closed figure is called:

229. کسی بند شکل کی حد بندی کرنے والے قطعات خط جس کا احاطہ کرتے ہیں وہ شکل کا ....:

(A) والیوم Volume (B) لمبائی Length (C) رقبہ Area (D) ان میں سے کوئی نہیں None of these

---

230. The unit of area is:

230. رقبہ کی اکائی ہے۔

(A) m (B) m^2 (C) m^3 (D) ms^{-1}

---

231. The .... of a triangle is the part of the plane enclosed by the triangle.

231. مستوی کے ایسے تمام نقاط کا سیٹ جو کسی مثلث کے اندر ہوں مثلث کا .... کہلاتے ہیں۔

(A) اندرونہ Interior (B) بیرونہ Exterior (C) یونین Union (D) ارتفاع Altitude

---

232. A triangle region means the .... of triangle and its interior.

232. کسی مثلث اور اس کے اندرونہ کے .... کو مثلثی علاقہ کہتے ہیں۔

(A) کمپلیمنٹ Compliment (B) تقاطع Intersection (C) یونین Union (D) آؤٹ لائنز Outlines

---

233. A quadrilateral having each angle equal to 90^0 is called:

233. ایک چکور جس کا ہر زاویہ 90^0 کے برابر ہو کہلاتی ہے۔

(A) متوازی الاضلاع Parallelogram (B) مستطیل Rectangle (C) ذوذنقہ Trapezium (D) معین Rhombus

---

234. A triangular .... is the union of a triangle and its interior.

234. کسی مستطیل اور اس کے اندرونے کے یونین کو مستطیلی .... کہتے ہیں۔

(A) علاقہ Region (B) اندرونہ Interior (C) رقبہ Area (D) بیرونہ Exterior

---

235. If a and b are length and breadth of a rectangle then its area = ...:

235. کسی مستطیل کی لمبائی a اور b چوڑائی اور ہو تو اس کا رقبہ .... ہو گا۔

(A) $a+b$ (B) $a-b$ (C) $a \div b$ (D) $a \times b$

---

236. If "a" is the side of a square, its area is:

236. اگر کسی ایک مربع کے ایک ضلع کی لمبائی "a" ہو تو اس کا رقبہ ہے۔

(A) a a (B) a^2 a^2 (C) مربع اکائیاں Square units a^2 a^2 (D) مربع اکائیاں Square units

---

237. Any diagonal of a parallelogram divides it in two .... triangles:

237. کسی متوازی الاضلاع کا وتر اسے دو .... مثلثوں میں تقسیم کرتا ہے۔

(A) متماثل Congruent (B) غیر متماثل Not congruent (C) غیر مساوی Unequal (D) ان میں سے کوئی نہیں None of these

---

238. Area of parallelogram is equal to the .... of the base and height.

238. کسی متوازی الاضلاع کا رقبہ اس کے قاعدہ اور ارتفاع کے .... برابر ہوتا ہے:

(A) حاصل ضرب Product (B) جمع Plus (C) منفی Negative (D) تقسیم Divided

---

239. Area of .... is equal to (base x altitude).

239. ....کا رقبہ = (قاعدہ x ارتفاع)۔

(A) متوازی الاضلاع Parallelogram (B) مثلث Triangle (C) مربع Square (D) ان میں سے کوئی نہیں None of these

---

240. Parallelograms on equal bases and having the same altitude are .... in area.

240. برابر قاعدوں پر واقع اور برابر ارتفاع والی متوازی الاضلاع اشکال رقبہ میں .... ہوتی ہیں۔

(A) غیر برابر Unequal (B) برابر Equal (C) متماثل Congruent (D) متشابہ Similar

---

241. Similar figure have .... in area.

241. متشابہ اشکال رقبہ میں ....ہوتی ہیں۔

(A) متوازی Parallel (B) عمود Perpendicular (C) مختلف Different (D) ایک جیسی The same

---

242. Congruent figures are .... in area.

242. متماثل اشکال رقبہ میں ....ہوتی ہیں۔

(A) ایک جیسی Same (B) مختلف Different (C) خالی Empty (D) ان میں سے کوئی نہیں None

---

243. A triangle having two sides congruent is called:

243. ایک مثلث جس کے دو اضلاع متماثل ہوں .... کہلاتی ہے۔

(A) مختلف الاضلاع Scalene (B) قائمۃ الزاویہ Right angled (C) مساوی الاضلاع Equilateral (D) متساوی الساقین Isosceles

244. .... congruent triangles can be made by joining the mid-points of the sides of a triangle.

244. ایک مثلث کے اضلاع کے وسطی نقاط کو ملانے سے .... متماثل مثلثان بنائی جاسکتی ہیں۔

(A) تین Three (B) چار Four (C) پانچ Five (D) دو Two

245. The medians of a triangle cut each other in the ration.

245. مثلث کے وسطانیے ایک دوسرے کو......... کی نسبت میں قطع کرتے ہیں۔

(A) 4:1 (B) 3:1 (C) 2:1 (D) 1:1

246. One angle on the base of an isosceles triangle is 30^0. What is the measure of its vertical angle?

246. متساوی الساقین مثلث کے قاعدے پر ایک زاویہ 30^0 ہے۔ اس کے راسی زاویے کی مقدار کیا ہے؟

(A) 30^0 (B) 60^0 (C) 90^0 (D) 120^0

247. The right bisectors of the three sides of a triangle are:

247. مثلث کے تینوں اضلاع کے عمودی ناصف......... ہوتے ہیں۔

(A) متماثل Congruent (B) ہم خط Collinear (C) ہم نقطہ Concurrent (D) متوازی Parallel

248. The .... altitudes of an isosceles triangle are congruent.

248. متساوی الساقین مثلث کے .... ارتفاع متماثل ہوتے ہیں۔

(A) دو Two (B) تین Three (C) چار Four (D) کوئی بھی نہیں None

249. A point equidistant from the end points of a line-segment is on its:

249. ایک نقطہ جو کسی قطعہ خط کے سروں سے مساوی الفاصلہ ہو وہ اس قطعہ خط کے .... پر واقع ہوتا ہے۔

(A) ناصف Bisector (B) عمودی ناصف Right bisector (C) عمود Perpendicular (D) وسطانیہ Median

250. If the three altitudes of a triangle are congruent, then the triangle is:

250. اگر ایک مثلث کے تینوں عمود متماثل ہیں تو وہ مثلث .... ہوگی۔

(A) مساوی الاضلاع Equilateral (B) قائمۃ الزاویہ Right angled (C) متساوی الساقین Isosceles (D) حادۃ الزاویہ Acute angled

251. It two medians of a triangle are congruent then the triangle will be:

251. اگر ایک مثلث کے دو وسطانیے متماثل ہوں تو وہ مثلث .... ہوگی۔

(A) متساوی الساقین Isosceles (B) مساوی الاضلاع Equilateral (C) قائمۃ الزاویہ Right angled (D) حادۃ الزاویہ Acute angled

252. The point of concurrency of the three altitudes of a triangle is called:

252. کسی مثلث کے تینوں ارتفاع ہم نقطہ ہوتے ہیں۔ اس نقطہ کو مثلث کا......... کہتے ہیں۔

(A) مرکز نما Centroid (B) عمودی مرکز Orthocenter (C) محاصر مرکز Circumcenter (D) اندرونی مرکز In-center

253. All three altitudes of .... are concurrent.

253. .... کے تینوں ارتفاع ہم نقطہ ہوتے ہیں۔

(A) مثلث Triangle (B) مربع Square (C) مستطیل Rectangle (D) دائرہ Circle

254. The point of concurrency of the three perpendicular bisectors of triangle is called:

254. مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف جہاں ہم نقطہ ہوتے ہیں وہ نقطہ .... کہلاتا ہے۔

(A) مرکزی Centroid (B) عمودی مرکز Orthocenter (C) محاصرہ مرکز Circumcenter (D) اندرونی مرکز Incenter

255. The medians of a triangle are:

255. مثلث کے وسطانیے ہوتے ہیں۔

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

256. Medians of a triangle are:

256. مثلث کے وسطانیے......... ہوتے ہیں۔

(A) ہم نقطہ Concurrent (B) متماثل Congruent (C) برابر Equal (D) متوازی Parallel

257. Medians of a triangle divide it into .... triangle of equal to:

257. مثلث کا ہر ایک وسطانیہ اسے برابر رقبے والی......... مثلثوں میں تقسیم کرتا ہے۔

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

258. The right bisectors of the sides of a triangle are ....:

258. کسی مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف......... ہوتے ہیں۔

(A) ہم نقطہ Concurrent (B) غیر ہم نقطہ Non-concurrent (C) ہم خط Collinear (D) غیر ہم خط Non-collinear

259. A quadrilateral having each angle equal to 90^0 is called:

259. ایک چوکور جس کا ہر زاویہ 90^0 ہو......... کہلاتی ہے۔

(A) متوازی الاضلاع Parallelogram (B) مستطیل Rectangle (C) ذوزنقہ Trapezium (D) مُعیّن Rhombus

Multiple Choice Correct Answers

1	(A)	2	(B)	3	(A)	4	(C)	5	(A)	6	(A)	7	(B)	8	(B)	9	(D)	10	(C)
11	(C)	12	(C)	13	(A)	14	(A)	15	(A)	16	(B)	17	(C)	18	(A)	19	(C)	20	(A)
21	(C)	22	(C)	23	(C)	24	(A)	25	(A)	26	(C)	27	(B)	28	(A)	29	(B)	30	(C)
31	(B)	32	(B)	33	(C)	34	(C)	35	(B)	36	(A)	37	(B)	38	(C)	39	(D)	40	(D)
41	(D)	42	(A)	43	(C)	44	(A)	45	(A)	46	(C)	47	(B)	48	(D)	49	(A)	50	(B)
51	(C)	52	(A)	53	(A)	54	(A)	55	(D)	56	(B)	57	(A)	58	(D)	59	(C)	60	(B)
61	(C)	62	(A)	63	(D)	64	(B)	65	(D)	66	(C)	67	(B)	68	(D)	69	(A)	70	(A)
71	(B)	72	(C)	73	(B)	74	(D)	75	(D)	76	(B)	77	(C)	78	(D)	79	(C)	80	(A)
81	(D)	82	(B)	83	(C)	84	(C)	85	(B)	86	(B)	87	(B)	88	(A)	89	(C)	90	(B)
91	(A)	92	(A)	93	(A)	94	(B)	95	(C)	96	(D)	97	(C)	98	(D)	99	(D)	100	(A)
101	(C)	102	(A)	103	(A)	104	(D)	105	(B)	106	(C)	107	(B)	108	(A)	109	(D)	110	(D)
111	(C)	112	(C)	113	(B)	114	(D)	115	(C)	116	(D)	117	(A)	118	(A)	119	(A)	120	(C)
121	(D)	122	(C)	123	(A)	124	(D)	125	(C)	126	(B)	127	(D)	128	(D)	129	(A)	130	(D)
131	(C)	132	(B)	133	(B)	134	(A)	135	(C)	136	(C)	137	(A)	138	(B)	139	(D)	140	(B)
141	(D)	142	(C)	143	(A)	144	(A)	145	(A)	146	(C)	147	(B)	148	(A)	149	(C)	150	(C)
151	(B)	152	(A)	153	(D)	154	(D)	155	(B)	156	(C)	157	(D)	158	(C)	159	(A)	160	(C)
161	(B)	162	(C)	163	(A)	164	(A)	165	(B)	166	(B)	167	(B)	168	(B)	169	(D)	170	(A)
171	(A)	172	(D)	173	(C)	174	(A)	175	(B)	176	(B)	177	(D)	178	(C)	179	(B)	180	(A)
181	(B)	182	(A)	183	(A)	184	(D)	185	(A)	186	(B)	187	(C)	188	(C)	189	(C)	190	(B)
191	(A)	192	(D)	193	(A)	194	(B)	195	(B)	196	(A)	197	(C)	198	(A)	199	(B)	200	(C)
201	(B)	202	(D)	203	(D)	204	(B)	205	(A)	206	(A)	207	(C)	208	(C)	209	(C)	210	(A)
211	(C)	212	(B)	213	(B)	214	(A)	215	(C)	216	(A)	217	(B)	218	(D)	219	(B)	220	(A)
221	(D)	222	(A)	223	(B)	224	(B)	225	(A)	226	(B)	227	(B)	228	(C)	229	(C)	230	(B)
231	(A)	232	(C)	233	(B)	234	(A)	235	(D)	236	(C)	237	(A)	238	(A)	239	(A)	240	(B)
241	(A)	242	(A)	243	(D)	244	(B)	245	(C)	246	(D)	247	(C)	248	(A)	249	(B)	250	(A)
251	(A)	252	(B)	253	(A)	254	(C)	255	(C)	256	(A)	257	(B)	258	(A)	259	(B)	260	(A)